

🚩 Páginas web relacionadas con Biología Celular, Citología e Histología

“Los autores del Hipertexto de Laboratorio de Biología no son responsables por el funcionamiento y/o actualización de estas direcciones electrónicas. Son colocadas a disposición de los estudiantes como material de apoyo en el complemento del estudio de la asignatura”

BIOLOGÍA CELULAR

<http://gened.emc.maricopa.edu/bio/bio181/BIOBK/BioBookTOC.html>

Curso general sobre biología

<http://www.whfreeman.com/lodish/>

Página del libro “Molecular cell biology”, con buenas imágenes, esquemas y videos

http://www.cbs.dtu.dk/dave/roanoke/biology101_unit1.html - 28 Jan 98

Completo curso de biología celular, con numerosos esquemas, fotografías y enlaces

<http://cellbio.utmb.edu/cellbio/cellsch.htm>

Curso interactivo sobre biología celular con numerosos esquemas y microfotografías

<http://www.cytochemistry.net/Cell-biology/>

Atlas de microanatomía y biología celular (muy buenas fotos y esquemas)

<http://www.mblab.gla.ac.uk/~julian/Dict.html>

Completo diccionario en línea de biología celular

<http://www.my-edu2.com/eduframe.htm>

Colección de enlaces relacionados con la biología

<http://www.ultranet.com/~jkimball/BiologyPages/T/TOC.html>

Curso de biología celular

<http://www.unl.edu/CMRAcfem/glossary.htm> - lens

Glosario de términos relacionados con la microscopía, con algunos esquemas y enlaces

<http://ntri.tamuk.edu/cell/>

Curso sobre biología celular, con numerosos esquemas y microfotografías

http://www.kean.edu/~biology/lab_help.html

Curso general sobre biología

<http://www.life.uiuc.edu/help/courses.html>

Cursos sobre biología

<http://web.idirect.com/~klg/biology.html>

Colección de enlaces sobre biología

<http://www.biology.arizona.edu/default.html>

Curso de biología incluyendo biología celular, bioquímica, desarrollo, etc

<http://esg-www.mit.edu:8001/esgbio/>

Hipertexto de biología celular

http://www.cbc.umn.edu/~mwd/cell_www/cell.html

Curso en línea de biología celular

http://highered.mcgraw-hill.com/sites/0070271348/student_view0/chapter27/elearning.html

Curso sobre Biología con muy buenos documentales para visualizar con Real Player

[Biology](#)

Interesante página que acumula gran cantidad de animaciones sobre procesos biológicos básicos

<http://www.lifesign.ac.uk/public/catalogue/default.asp?cat=Biochemistry>

Colección de documentales y animaciones (algunos de casi una hora de duración) sobre importantes procesos en Biología Celular, Bioquímica, Microscopía, etc.

<http://www.ibiblio.org/virtualcell/index.htm>

Página sobre una visita virtual a la célula, con muy buenos dibujos y animaciones. Incluye además un “libro virtual” sobre química orgánica y biología celular. Puede descargarse completa en un archivo comprimido e instalarla en el propio ordenador.

<http://www.ulb.ac.be/sciences/biodic/index.html>

Galería de imágenes ultraestructurales

<http://www.javeriana.edu.co/Facultades/Ciencias/jairo/celular/cell2.htm>

Completo curso en español sobre biología celular

<http://www.bioanim.com/>

Interesante página la que se pueden encontrar numerosos modelos interactivos en 3D sobre biología celular e histología

http://www2.uah.es/biologia_celular/LaCelula/Celula.html

Página dedicada al estudio de los componentes celulares

<http://www.life.uiuc.edu/plantbio/cell/>

Visita virtual a una célula vegetal, recorriendo todos sus orgánulos

HISTOLOGÍA ANIMAL

<http://www-sci.lib.uci.edu/~martindale/MedicalAnatomy.html>

Completa colección de enlaces con todo lo relacionado con histología, anatomía, técnicas, etc

<http://www.kumc.edu/instruction/medicine/anatomy/histoweb/>

Página atlas de histología con imágenes comentadas de diversos tejidos y órganos al microscopio óptico

<http://biodidac.bio.uottawa.ca/info/browse.htm>

Colección de imágenes macro y microscópicas y esquemas de animales y vegetales

<http://teaching.anhb.uwa.edu.au/mb140/>

Completa página atlas de histología con descripciones de las imágenes, acompañada de preguntas de examen. También incorpora un microscopio virtual para practicar el manejo y un resumido curso de estereología

<http://www.uni-mainz.de/FB/Medizin/Anatomie/workshop/EM/EMAtlas.html>

Atlas al microscopio electrónico de citología, histología y organografía microscópica. Incluye imágenes y videos del Visible Human, así como un completo glosario. Algunas de las subpáginas están en alemán.

<http://www3.usal.es/histologia/histologia.htm>

Completo programa para la enseñanza de la histología y organografía, a base de dibujos y microfotografías

<http://www.mc.vanderbilt.edu/histo/>

Página con texto e imágenes comentadas al microscopio óptico y electrónico de diversos tejidos y órganos

<http://medocs.ucdavis.edu/CHA/402/course.htm>

Atlas histológico con variadas microfotografías comentadas. Contiene laboratorios c imágenes interactivas al microscopio electrónico

<http://www.unomaha.edu/~swick/index.html>

Página para la enseñanza de la histología y organografía con texto e imágenes comentadas

<http://www.med.uiuc.edu/histo/atlas/index.htm>

Completa página interactiva de enseñanza de la histología con numerosas imágenes comentadas al microscopio óptico y electrónico, sobre las que se puede hacer *zoom* y obtener información de cada zona, interactivamente con el ratón

<http://www.meddean.luc.edu/lumen/index.html>

Página para la enseñanza de la histología, mediante imágenes al microscopio óptico y electrónico, con sus correspondientes comentarios

<http://online-media.uni-marburg.de/histologie/introhis/HIS/his.htm>

Muy buenas imágenes al microscopio electrónico de citología e histología humana. Otras al óptico, a manera de atlas, con breves explicaciones de cada una

<http://www.medinfo.ufl.edu/year1/histo/glossary.html> - [reticular fiber](#)

Completo glosario de términos de histología, con imágenes al microscopio óptico

http://www.uq.edu.au/nanoworld/images_1.html

Catálogo de numerosas imágenes, tanto de zoología como de botánica, al microscopio electrónico de transmisión y barrido, con sus comentarios

<http://www.udel.edu/Biology/Wags/histopage/histopage.htm>

Atlas de imágenes histológicas al microscopio óptico y electrónico (numerosas), además de esquemas en dos y tres dimensiones de cada tejido y órgano

<http://www.medinfo.ufl.edu/year1/histo/>

Tutorial de histología con texto e imágenes, expuesto en forma de preguntas de examen

<http://www.medsch.wisc.edu/anatomy/histo/htm/toc.htm>

Atlas con imágenes de los diversos tejidos y órganos al microscopio óptico, comentadas e ilustradas

<http://www.bu.edu/histology/m/index.htm>

Atlas de histología con numerosas imágenes interactivas y esquemas de los diferentes aparatos y sistemas

<http://www.vh.org/Providers/Textbooks/MicroscopicAnatomy/MicroscopicAnatomy.html>

Completo atlas de histología y organografía, acompañado de una parte donde se comentan las principales técnicas de preparación de muestras y tinción

<http://casweb.cas.ou.edu/pbell/Histology/Outline/contents.html>

Atlas de histología y organografía, con muy buenas imágenes al M.O. incluyendo manuales de tinción y manejo del microscopio

<http://www.anatomohistologia.uns.edu.ar/index.asp>

Página en español sobre histología, microscopía y técnicas, descritas en una serie de módulos, con numerosas imágenes.

<http://www.e-histologia.unileon.es/Inicio/home/Inicio800x600.html>

Página en español sobre histología y organografía microscópica animal. Con numerosas imágenes interactivas muy didácticas. Incluye además un apartado de técnicas y una interesante autoevaluación, para comprobar los conocimientos adquiridos

<http://www.uniovi.es/~morfologia/Atlas/es/download.htm>

Página de la Universidad de Oviedo, desde donde se puede descargar ([HTTP Instalador Windows \(40MB\)](#)) un atlas interactivo de histología. Seguidamente se instala en el ordenador y se puede consultar cuando se desee

<http://escuela.med.puc.cl/paginas/Cursos/segundo/histologia/HistologiaWeb/indiceGeneral.html>

Completa página sobre histología, con abundante texto e imágenes de buena calidad

<http://www.sct.ub.es:801/Galeria/Galeria.htm>

Galería de imágenes de microscopía electrónica y confocal, con algunas animaciones de éste último

HISTOLOGÍA VEGETAL

http://www.botany.uwc.ac.za/sci_ed/pupil/angiosperms/index.htm

Anatomía e histología vegetal, con dibujos, microfotografías y preguntas

<http://atlasveg.ib.usp.br/>

Atlas interactivo de histología vegetal

http://koning.ecsu.ctstateu.edu/Plant_Biology/schedule.html

Curso sobre anatomía y fisiología vegetal

<http://www.biologie.uni-hamburg.de/b-online/e00/contents.htm>

Microscopía, citología, histología y bioquímica vegetal, con numerosas imágenes al ME y modelos moleculares en 3D, que pueden girarse en el espacio

<http://images.botany.org/>

Colección de microfotografías comentadas sobre histología vegetal

<http://www.life.umd.edu/classroom/bsci124/main.html>

Citología y fisiología vegetal

http://149.152.32.5/Plant_Physiology/schedule.html

Cursos sobre anatomía y fisiología vegetal

<http://128.171.207.10/faculty/webb/BOT410/anatweb/pages/default.htm>

Una de las mejores páginas sobre histología vegetal, incluyendo además tutoriales para manejo de microscopio y algunas aplicaciones informáticas

<http://www.esb.utexas.edu/mauseth/web/lab/>

Colección de microfotografías sobre histología vegetal

<http://www.wisc.edu/botit/img/bot/130/>

Amplio directorio de micro y macrofotografías

<http://www.unex.es/botanica/presenta.htm>

Curso sobre botánica, incluyendo histología, con numerosos esquemas y dibujos animados

<http://bugs.bio.usyd.edu.au/2003A+Pmodules/>

Atlas de histología vegetal

<http://www.cas.muohio.edu/~meicenrd/ANATOMY/syllabus.html>

Curso sobre histología vegetal, con numerosos esquemas y microfotografías

<http://www.cas.muohio.edu/~meicenrd/tcourses.htm>

Acceso a varios cursos sobre botánica e histología vegetal

http://157.88.160.17/web/materiales/web/histologia/inicio_real.htm

Atlas histológico interactivo, en español, con abundante texto y numerosas imágenes

<http://www.biologia.edu.ar/plantas/indplantas.htm>

Curso sobre citología, histología, organografía y fisiología vegetal, con texto explicativo, esquemas, imágenes y algunas animaciones. En la misma página pueden encontrarse varios cursos sobre otros temas biológicos

<http://www.dipbot.unict.it/tavole/index.html>

Atlas interactivo con gran cantidad de imágenes e información complementaria. En italiano

<http://botit.botany.wisc.edu/images/130/>

Completo atlas de histología vegetal

http://www.inea.uva.es/web/materiales/web/histologia/inicio_real.htm

Completa página sobre citología, histología y organografía vegetal con muy buenas imágenes

<http://www.biologia.edu.ar/botanica/index.html>

Completo curso sobre histología y organografía vegetal

<http://anubis.ru.ac.za/virtualplant/ANATOMY/B1PR2000.htm>

Completo curso sobre citología, histología y organografía vegetal. Cuenta con sesiones prácticas con imágenes comentadas de preparaciones microscópicas

<http://botweb.uwsp.edu/anatomy/>

Atlas fotográfico de anatomía vegetal. Incluye numerosas macro y microfotografías

<http://www.euita.upv.es/varios/biologia/programa.htm>

Extensa colección de apuntes de histología vegetal, con numerosos esquemas ilustrados

INSTRUMENTOS Y TÉCNICAS

<http://www.itg.uiuc.edu/technology/atlas/>

Microscopía confocal y de fluorescencia

http://www.leica-microsystems.com/llt_index.html

Página de la casa Leica, sobre fundamentos de este microscopio y modelos

<http://www.denniskunkel.com/>

Curiosas microfotografías con microscopía de barrido y posibilidad de manejar virtualmente uno de estos microscopios

<http://www.nottingham.ac.uk/pathology/default.html>

Completa colección de técnicas de tinción, con sus correspondientes protocolos

<http://www.cs.ubc.ca/spider/ladic/intro.html>

Página de introducción al funcionamiento del microscopio confocal, preparación de muestras y procesado de las imágenes

<http://bris.ac.uk/pathandmicro/cpl/lablinks.html>

Manual de técnicas de preparación de muestras y tinción

<http://www.civm.mc.duke.edu/civmGallery/L1Gallery.html>

Fundamentos de la microscopía de resonancia magnética y completa galería de imágenes animadas

<http://micro.magnet.fsu.edu/primer/index.html>

Una de las mejores páginas sobre microscopía, con amplios textos sobre los diversos tipos de microscopios y su funcionamiento. Numerosos tutoriales en java sobre el manejo de distintos microscopios. Se puede descargar un [completo manual](#) sobre microscopía en formato *Acrobat*.

<http://www.mos.org/sln/sem/>

Descripción y funcionamiento del microscopio electrónico de barrido y galería de imágenes

<http://www.mse.iastate.edu/microscopy/home.html>

Fundamentos del microscopio electrónico de barrido, descripción del funcionamiento con numerosos esquemas. Galería de imágenes

<http://em-outreach.sdsc.edu/web-course/toc.html>

Completo tratado sobre microscopía electrónica: fundamentos, microscopios, preparación de muestras y procesamiento digital de las imágenes

<http://www.btrip.mednet.ucla.edu/bri/homepage.htm>

Fundamentos teóricos de microscopía óptica, fluorescencia y confocal

<http://www.unl.edu/CMRAcfem/em.htm>

Descripción y fundamento de los microscopios electrónicos de transmisión y barrido

<http://www.library.cornell.edu/preservation/tutorial-spanish/contents.html>

Completo tutorial de digitalización de imágenes, donde se explican los términos básicos

http://www.scioncorp.com/frames/fr_download_now.htm <http://rsb.info.nih.gov/ij/>

Direcciones desde donde pueden descargarse dos programas de análisis de imagen (Scion Image e ImageJ) respectivamente

<http://www-medlib.med.utah.edu/WebPath/HISTHTML/HISTO.html>

Se describen numerosos protocolos de tinción y otras técnicas histológicas

<http://swehsc.pharmacy.arizona.edu/exppath/index.html>

Página con numerosos enlaces relacionados con microscopía y técnicas

<http://olan.marseille.inserm.fr/confocal/plus-conf.html#principe>

Principios sobre la microscopía confocal y la fluorescencia

<http://www.udel.edu/Biology/Wags/b617/b617.htm>

Completa página sobre técnicas relacionadas con la microscopía electrónica y digitalización de imágenes

<http://www10.uniovi.es/spi/tutoriales.htm>

Tutoriales sobre el fundamento de la microscopía confocal y de fluorescencia y el procesamiento digital de imágenes

<http://www.uniovi.es/bos/Asignaturas/TecnicasImagen/index.html>

Incluye abundante información sobre técnicas histológicas, de microscopía y análisis de imagen, además de numerosos enlaces con otras interesantes páginas

<http://nobelprize.org/physics/educational/microscopes/1.html>

Presenta los fundamentos de los diferentes microscopios, además de la posibilidad de utilizarlos de forma virtual, explorando diferentes muestras con gran realismo

http://www.gonda.ucla.edu/bri_core/homepage.htm

Principios de microscopía óptica, electrónica, de fluorescencia y confocal.

http://photonics.cnb.uam.es/Photonic_sp/Review/formacion.htm

Completa página en español con información sobre fundamentos de análisis de imagen y fundamentos de diversas técnicas de microscopía avanzada.

<http://www.sct.ub.es:801/Galeria/Galeria.htm>

Galería de imágenes de gran calidad, obtenidas con microscopios confocal y electrónicos.

Referencias Bibliográficas del Manual

[Retornar a tabla de contenido](#)